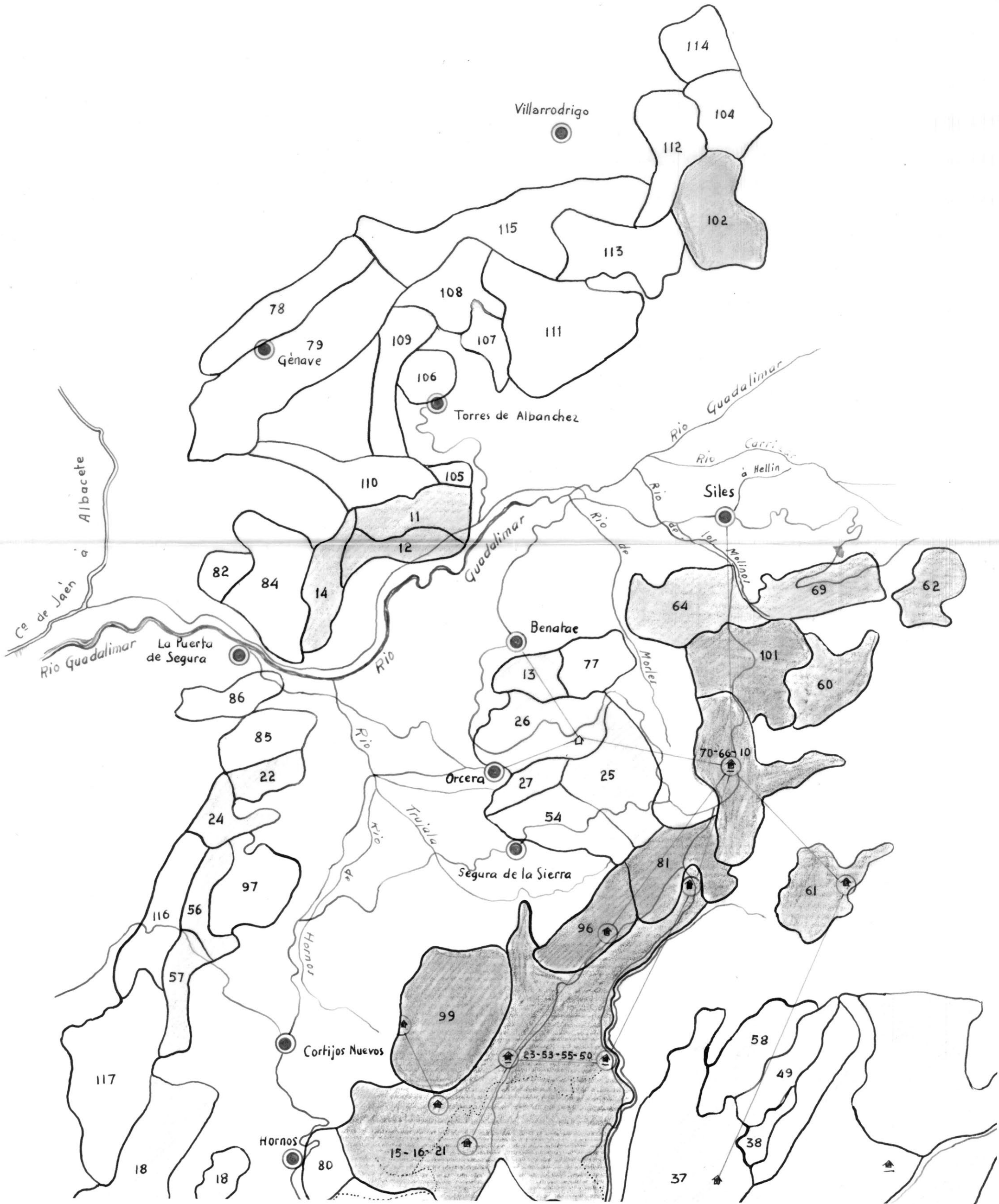


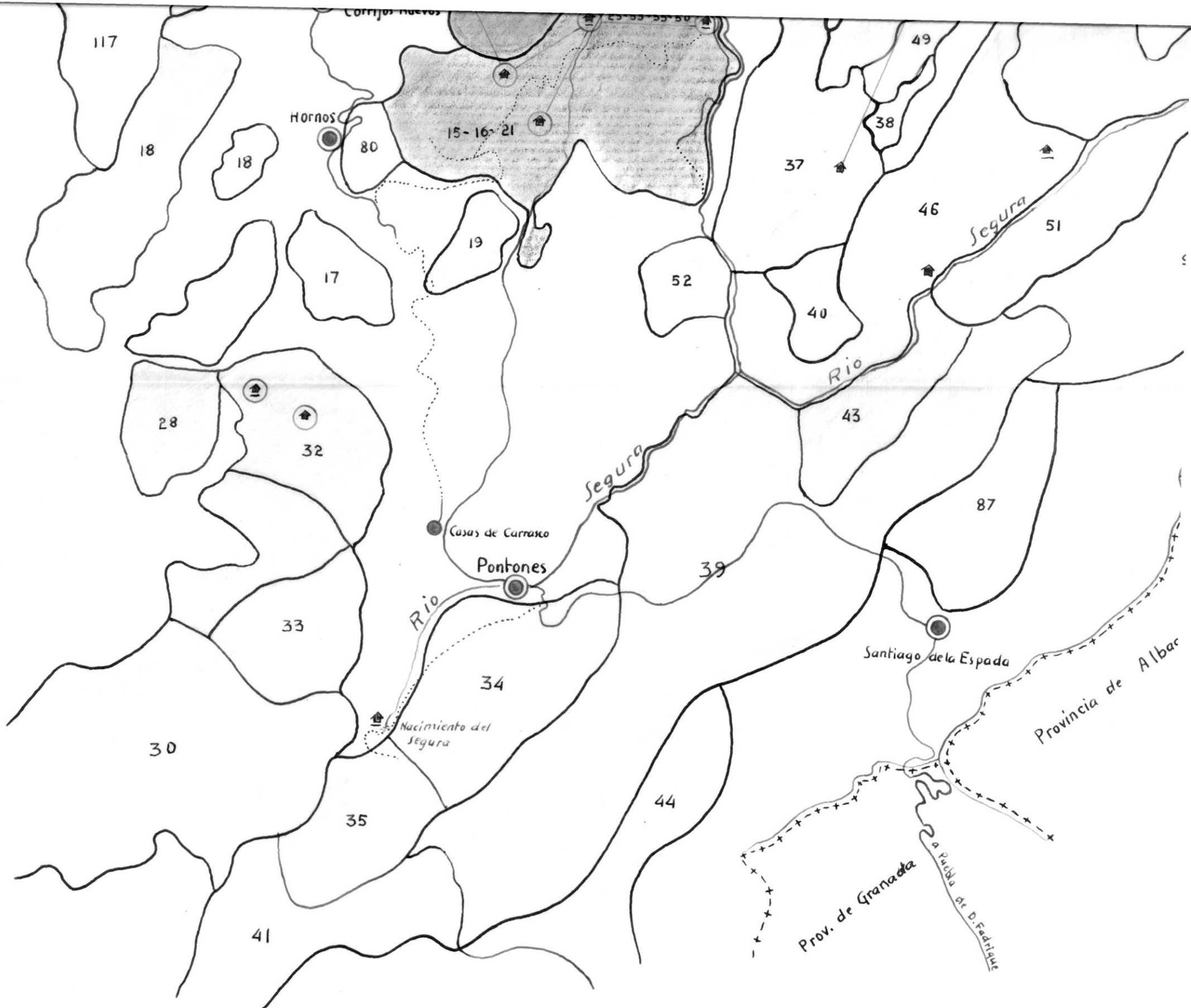
ESTUDIO
DE
DESTILACION DE MADERAS

PLANOS

DISTRITO FORESTAL DE JAEN

Sección 1^a





Signos Convencionales

Montes del Estado	ordenados.....	
	sin ordenar.....	
" de propios	ordenados.....	
	sin ordenar.....	
Casas forestales	Para personal facultativo y guarda.....	
	Para guardería.....	
	En construcción.....	
Líneas telefónicas.....		
Carreteras de 1 ^{er} orden.....		
" Vecinales	Construidas.....	
	En construcción.....	

Madrid Octubre de 1942

El Alumno

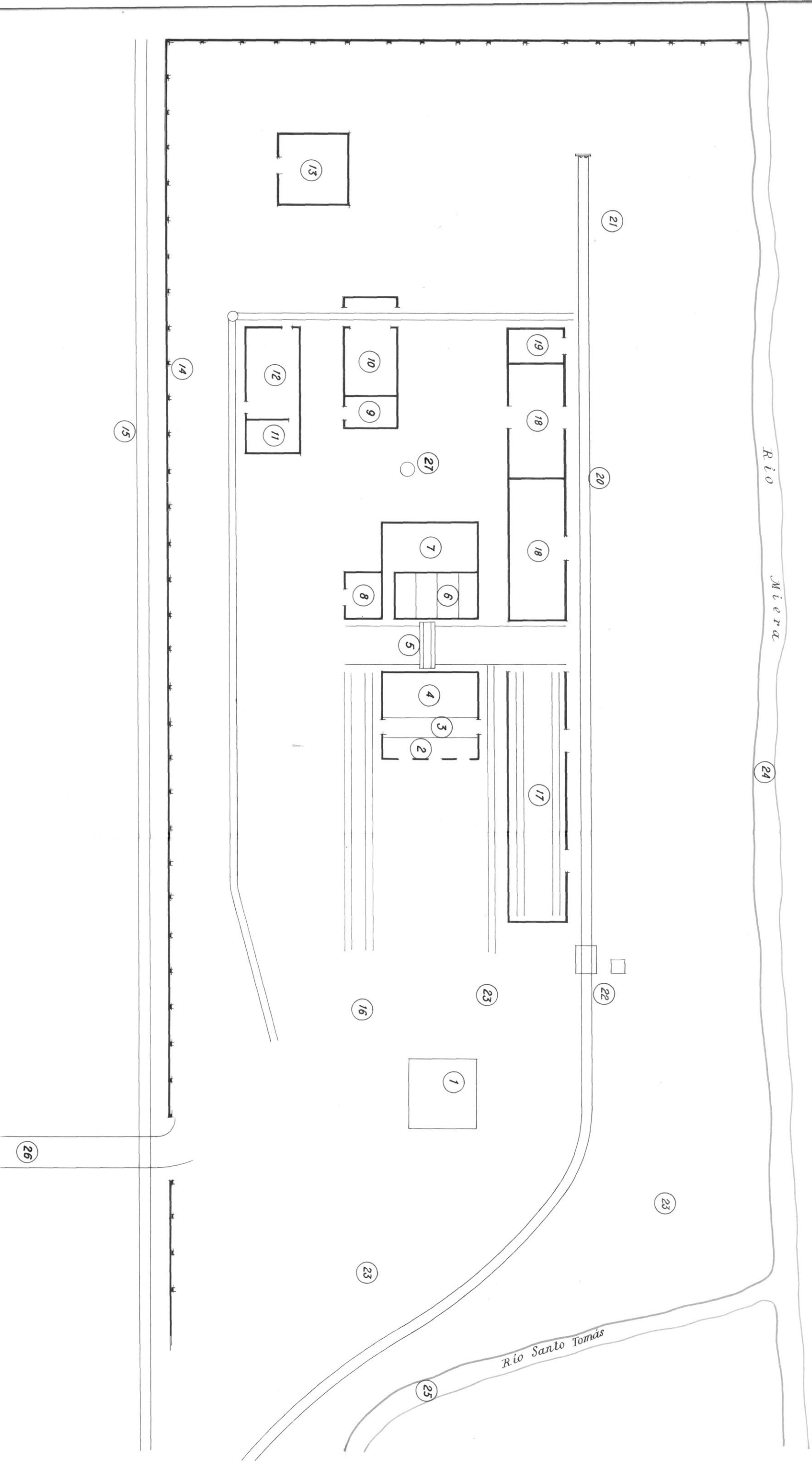
Jul Sainz Jaqueiro

Fábrica
de
Destilación de Maderas
de
Villaverde de Pontones.



Planos y aparatos.



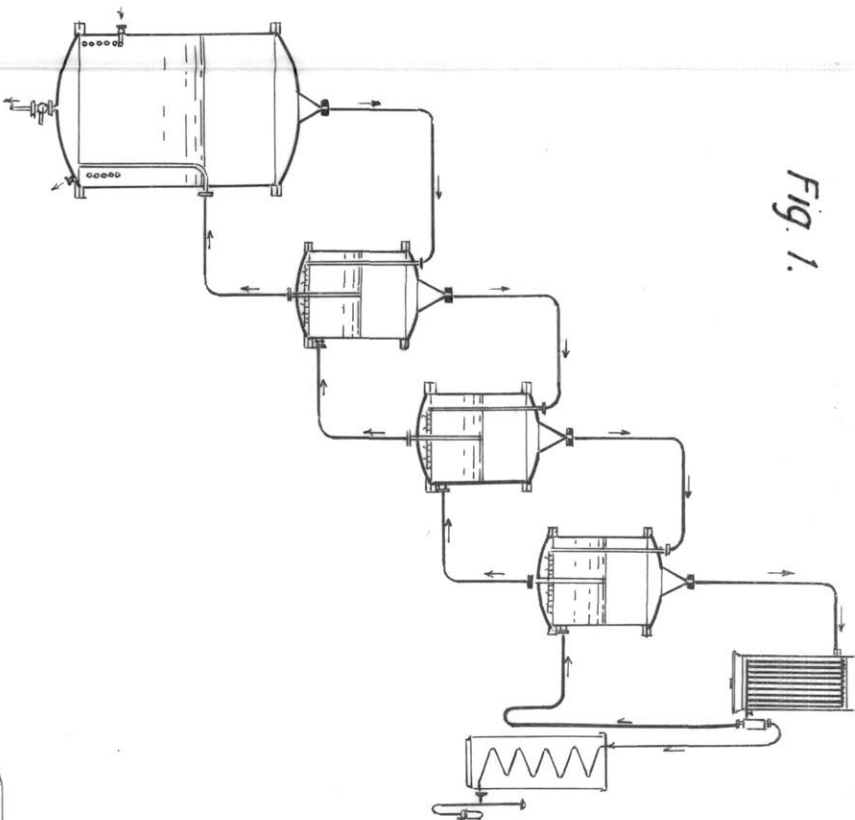


Fábrica de Villaverde de Pontones.- Croquis.-

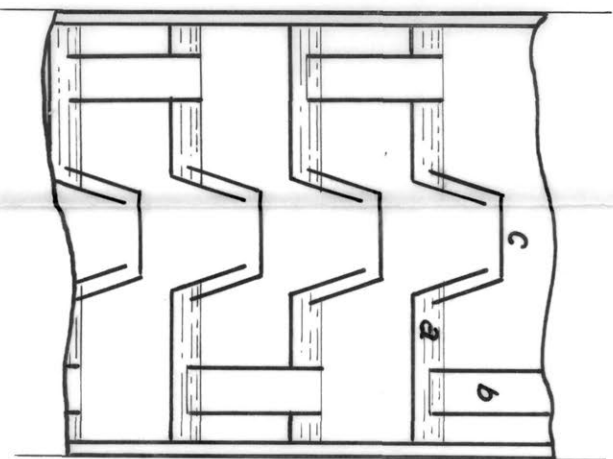
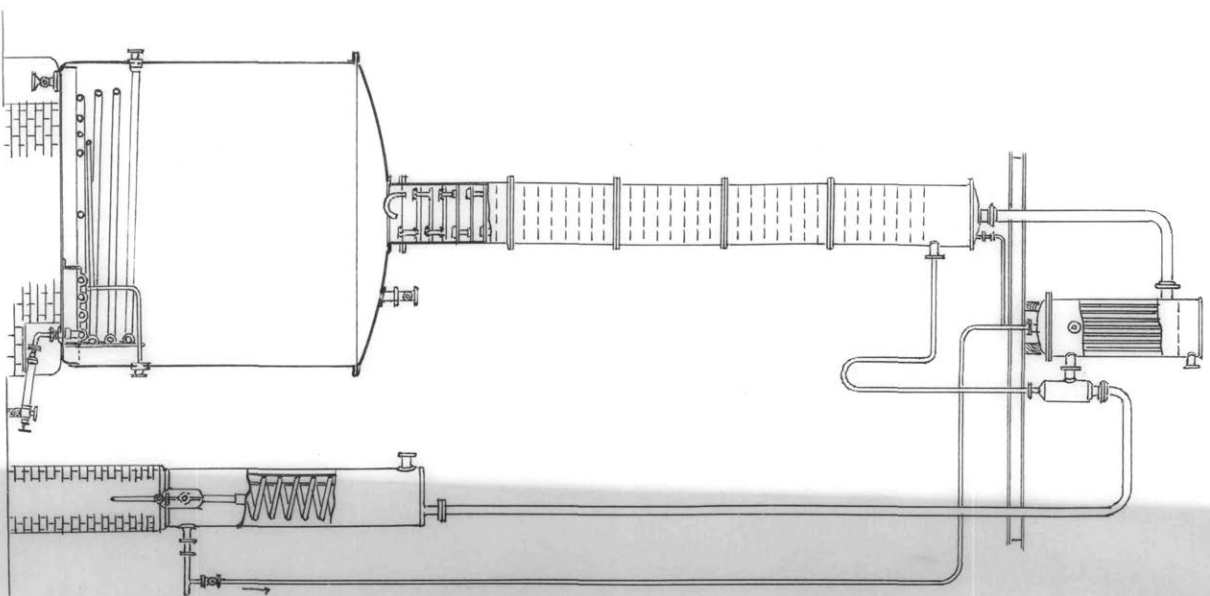
Escala aprox. 1:500

Fig. 1.

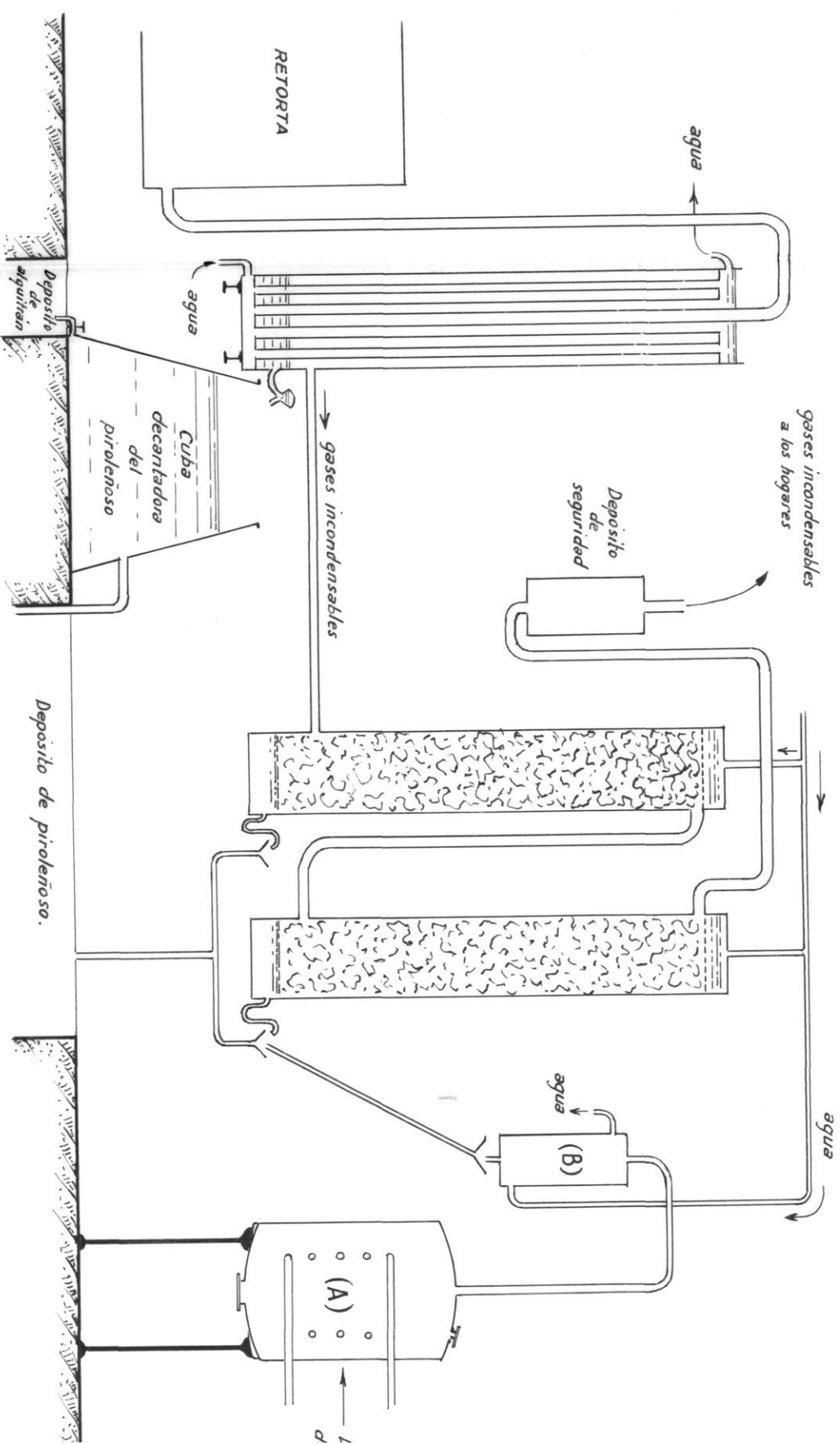
The diagram illustrates a vacuum distillation setup. On the left, a condenser with a coiled internal tube is shown. A liquid feed enters the top of the condenser. The condenser is connected to a receiver (a cylindrical vessel with a conical bottom). The receiver is connected to a vacuum pump (a cylindrical vessel with a flange). Arrows indicate the flow of liquid and vapor throughout the system.



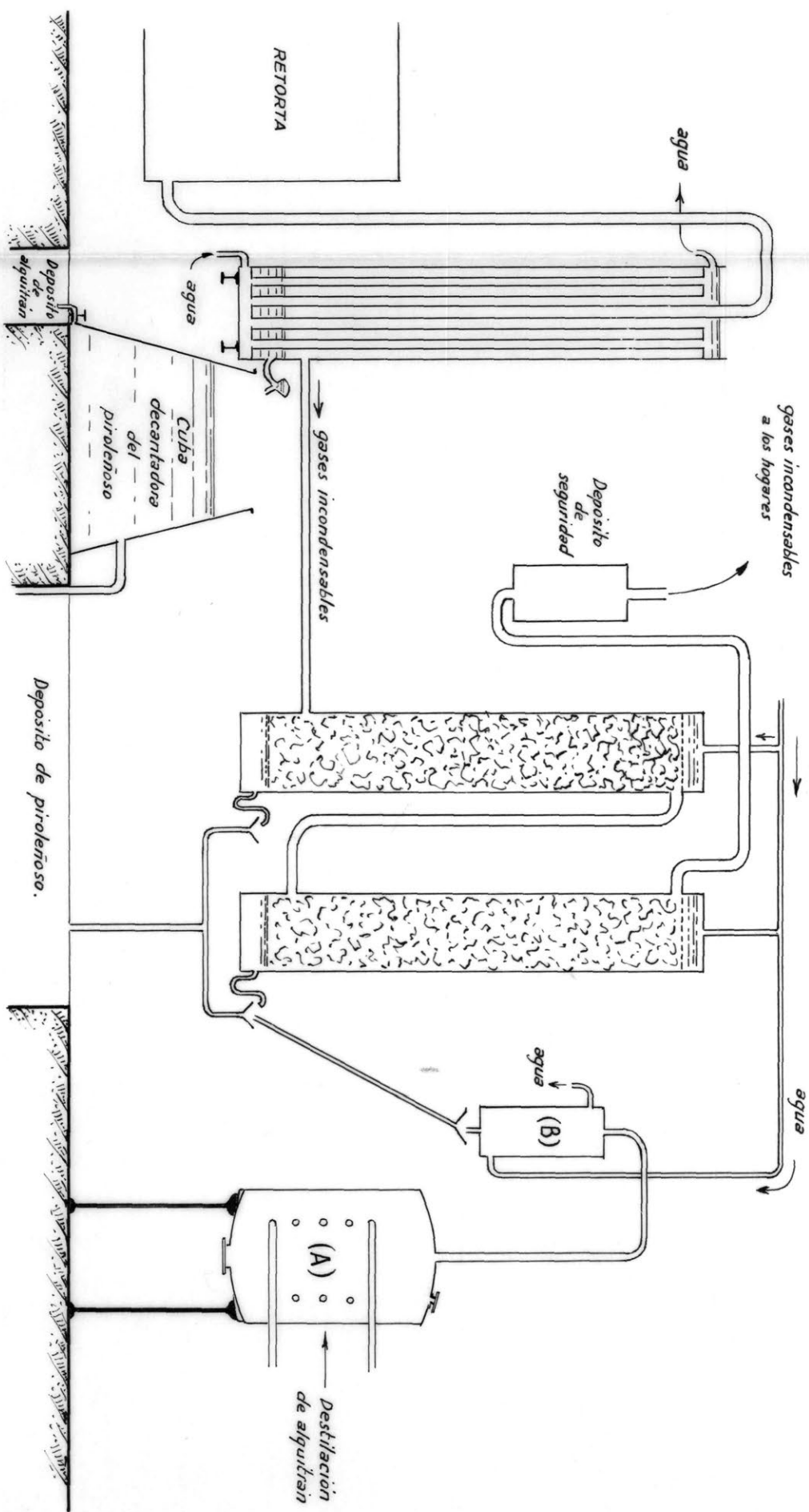
This technical drawing illustrates a mechanical system, possibly a pump or compressor. It features a large cylindrical vessel on the left, connected to a smaller cylindrical vessel on the right. The smaller vessel is equipped with a motor and a pump mechanism. The drawing includes various pipes, valves, and structural supports, all rendered in a detailed, technical style.



El diagrama ilustra un sistema de procesamiento de residuos sólidos. En la parte superior, una **RETORTA** recibe material y libera **gases incondensables a los hogares**. El sistema incluye una **Cuba decantadora del piroleñoso** que recibe **agua** y libera **gases incondensables**. Hay dos **Deposito de seguridad** y dos **Deposito de piroleñoso**. El agua fluye a través de varios puntos etiquetados como **agua**. El diagrama también muestra una sección de **Deposito de piroleñoso** en la parte inferior. Las etiquetas **(A)** y **(B)** están presentes en la parte inferior del diagrama.

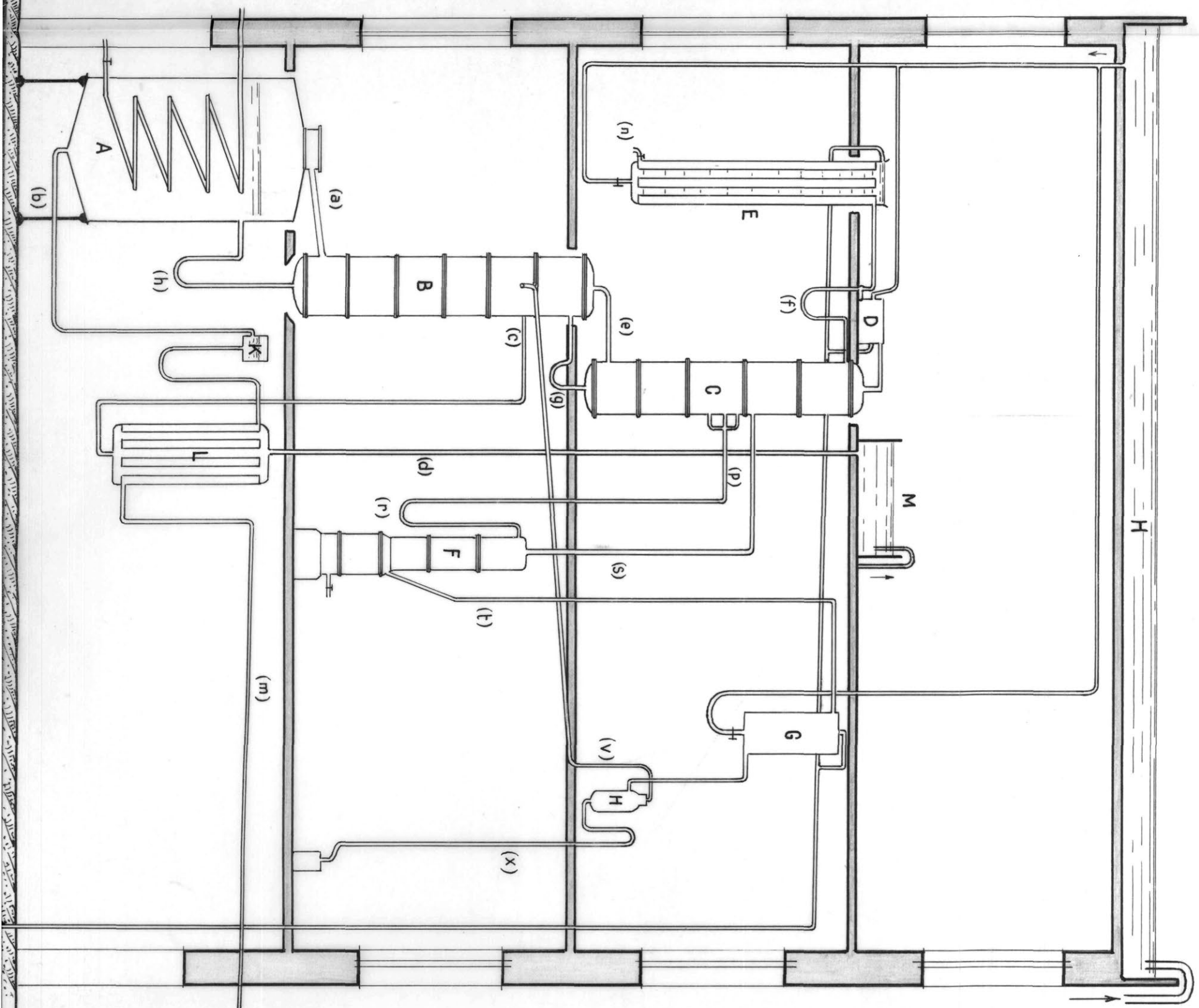


Obtención de piroleñoso y tratamiento del alquitrán.



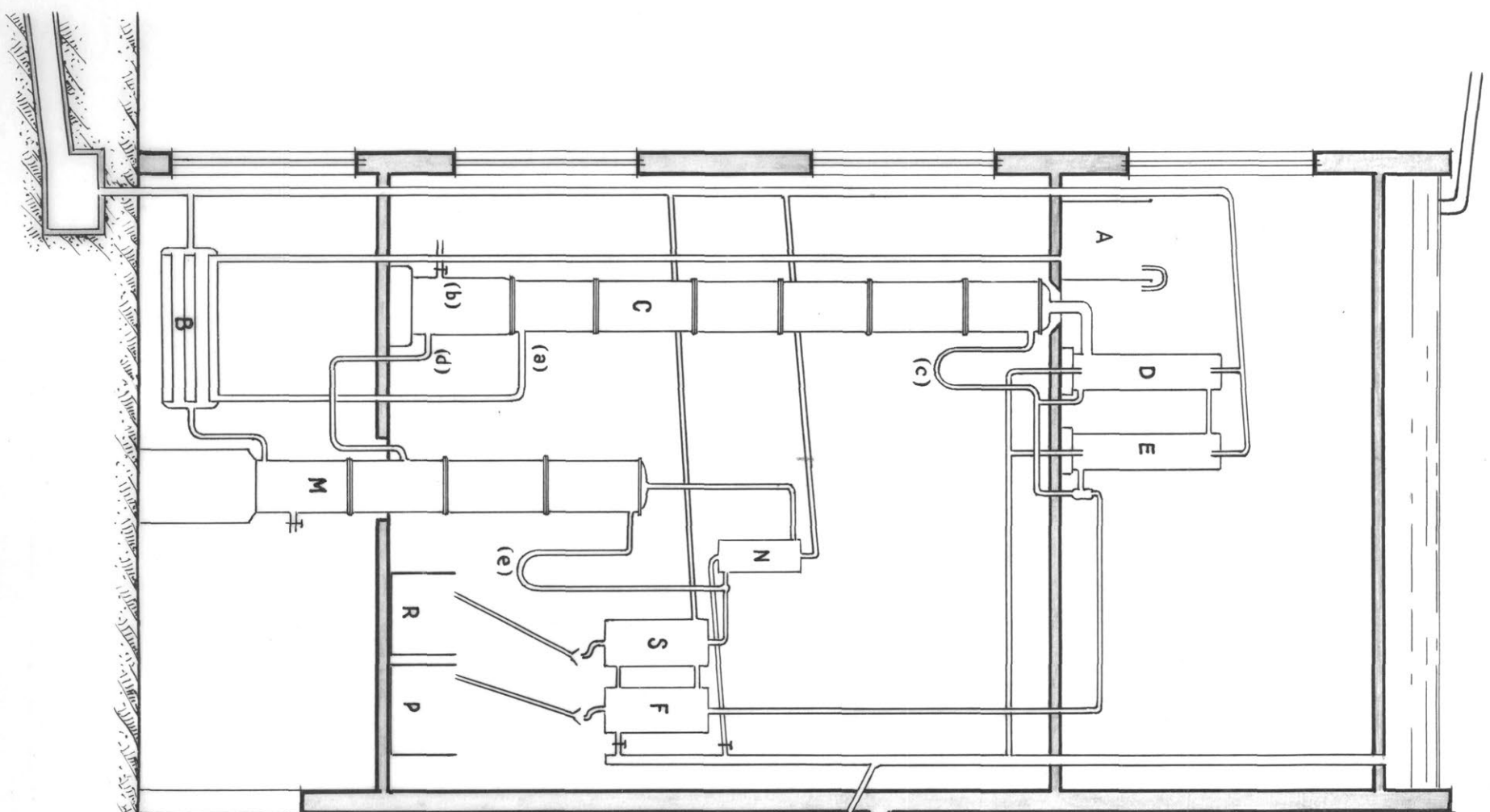
Desalcoholización del piroleñoso.

Obtención de { Metileno
Piroleñoso desalcoholizado
Aceites de metileno



Concentraci3n de las aguas acet3nadas.

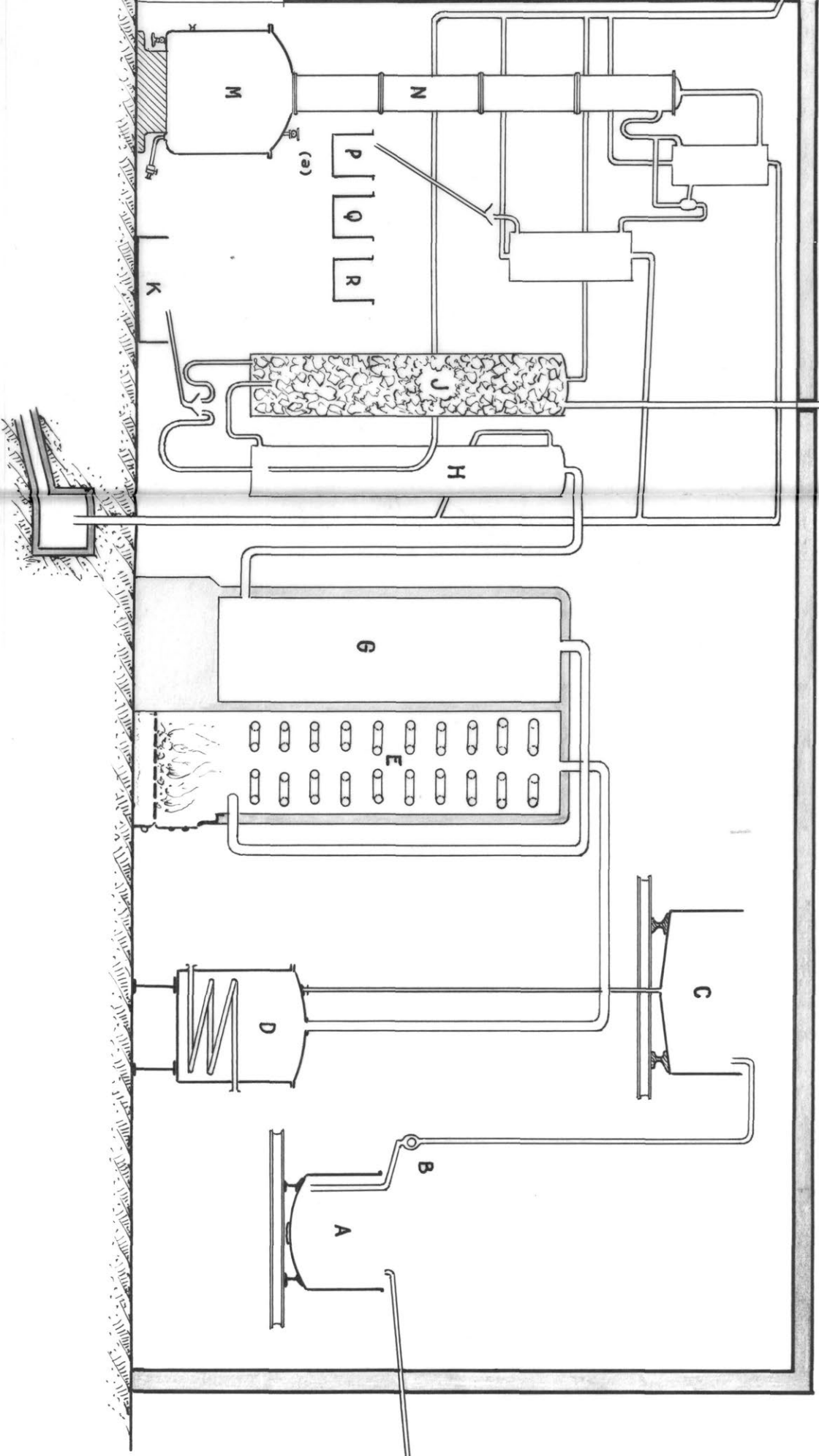
Obtenci3n de acetona bruta.



Ketonizaci3n.- Obtenci3n de aguas acet3nadas.

Tratamiento de la acetona bruta.-

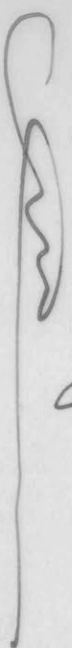
*Obtenci3n de { Acetona pura
" industrial
Aceites de acetona*



Madrid. Octubre de 1942

El Alumno,

Indique Jorguino

A handwritten signature in cursive script, appearing to be 'Indique Jorguino', written in dark ink.

Provincia de Jaén.-

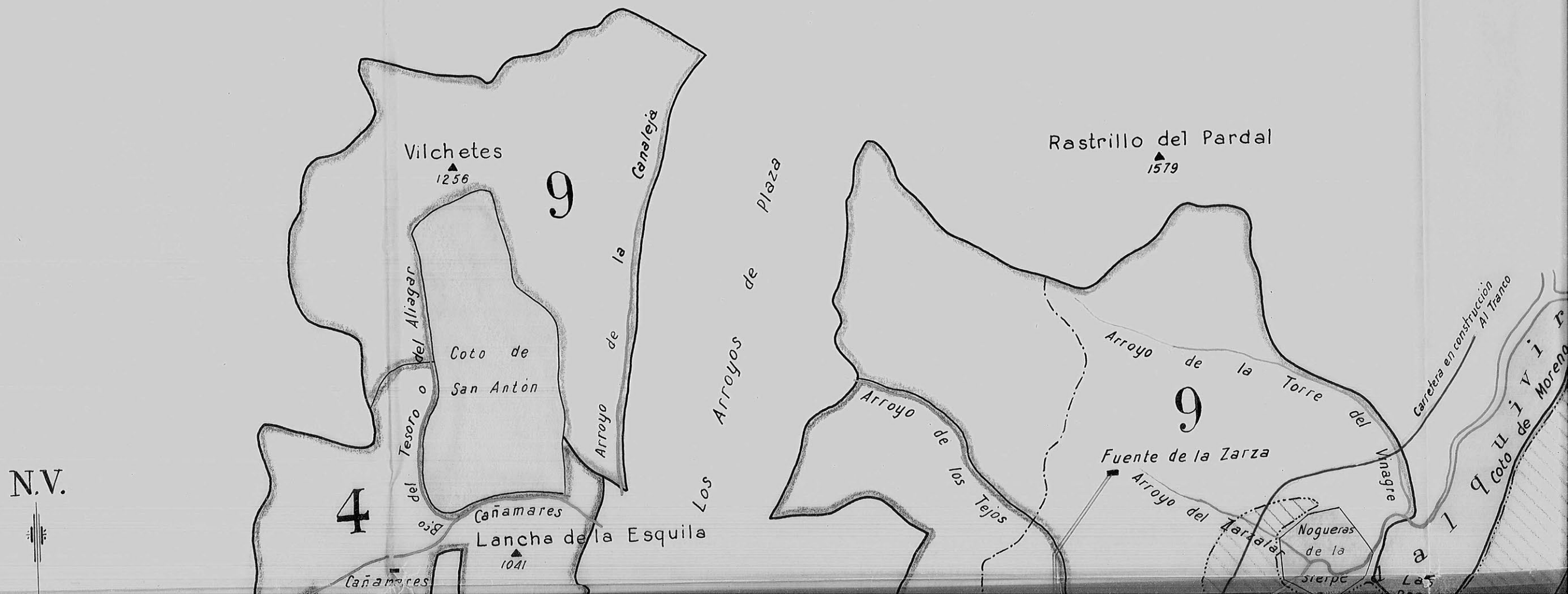
MONTES DEL ESTADO
DE LA

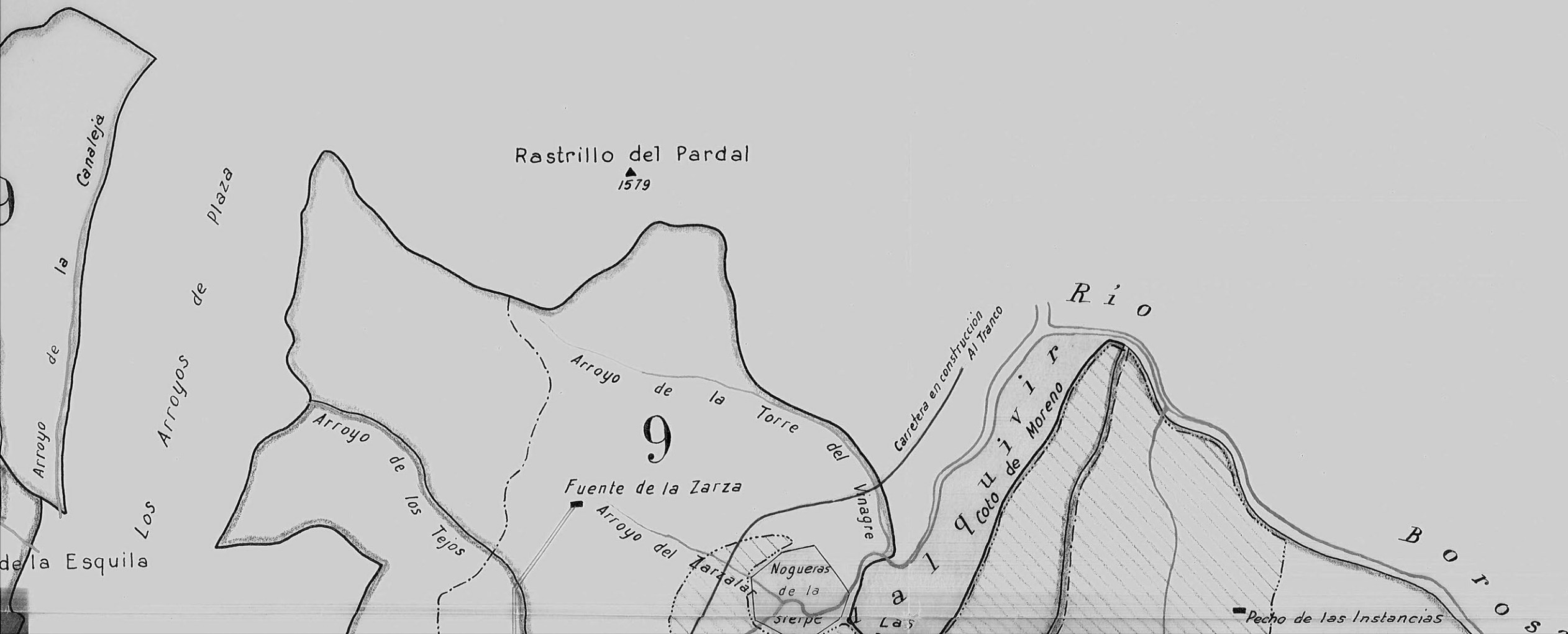
Sierra de Cazorla

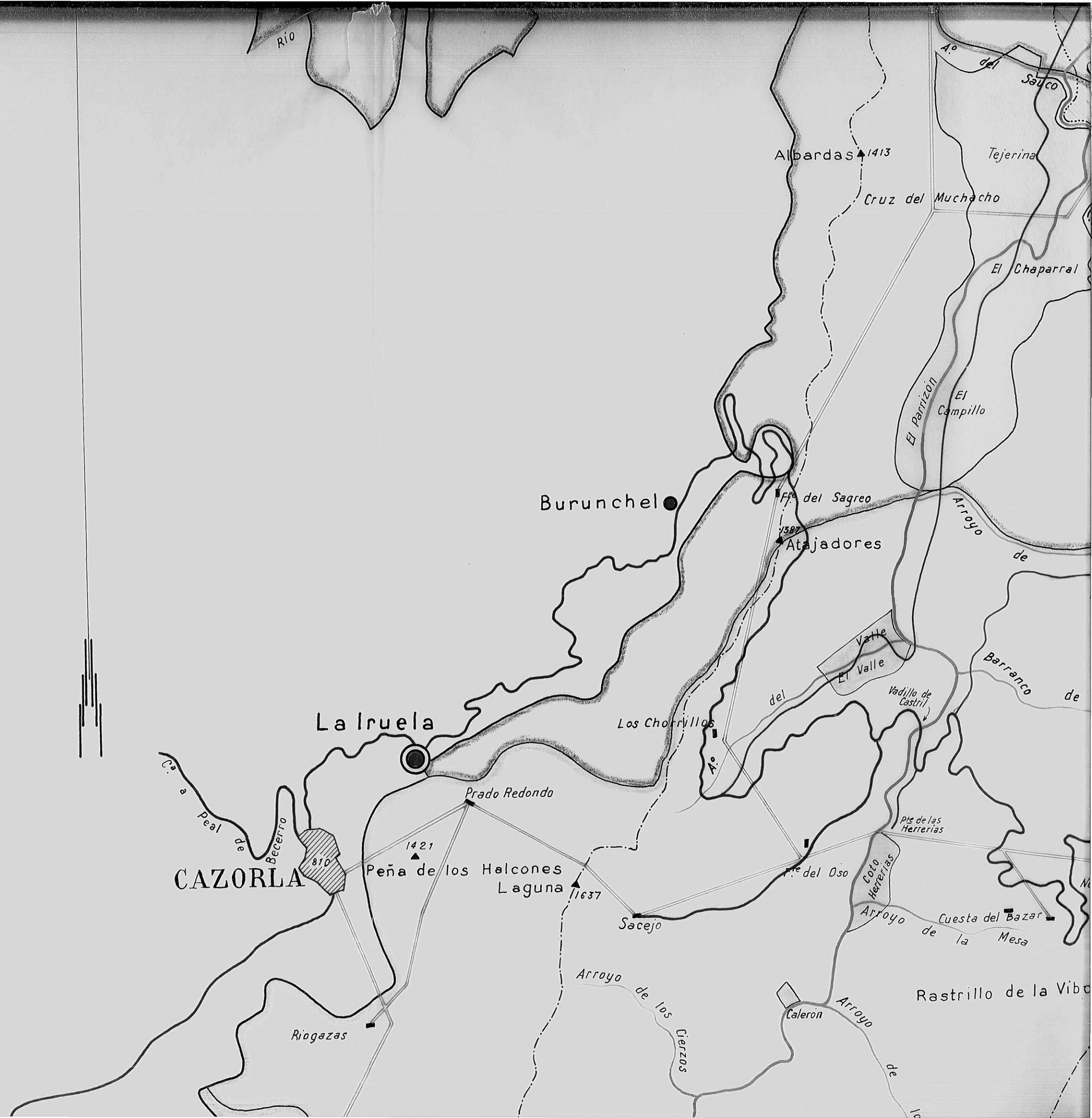
...o...o...

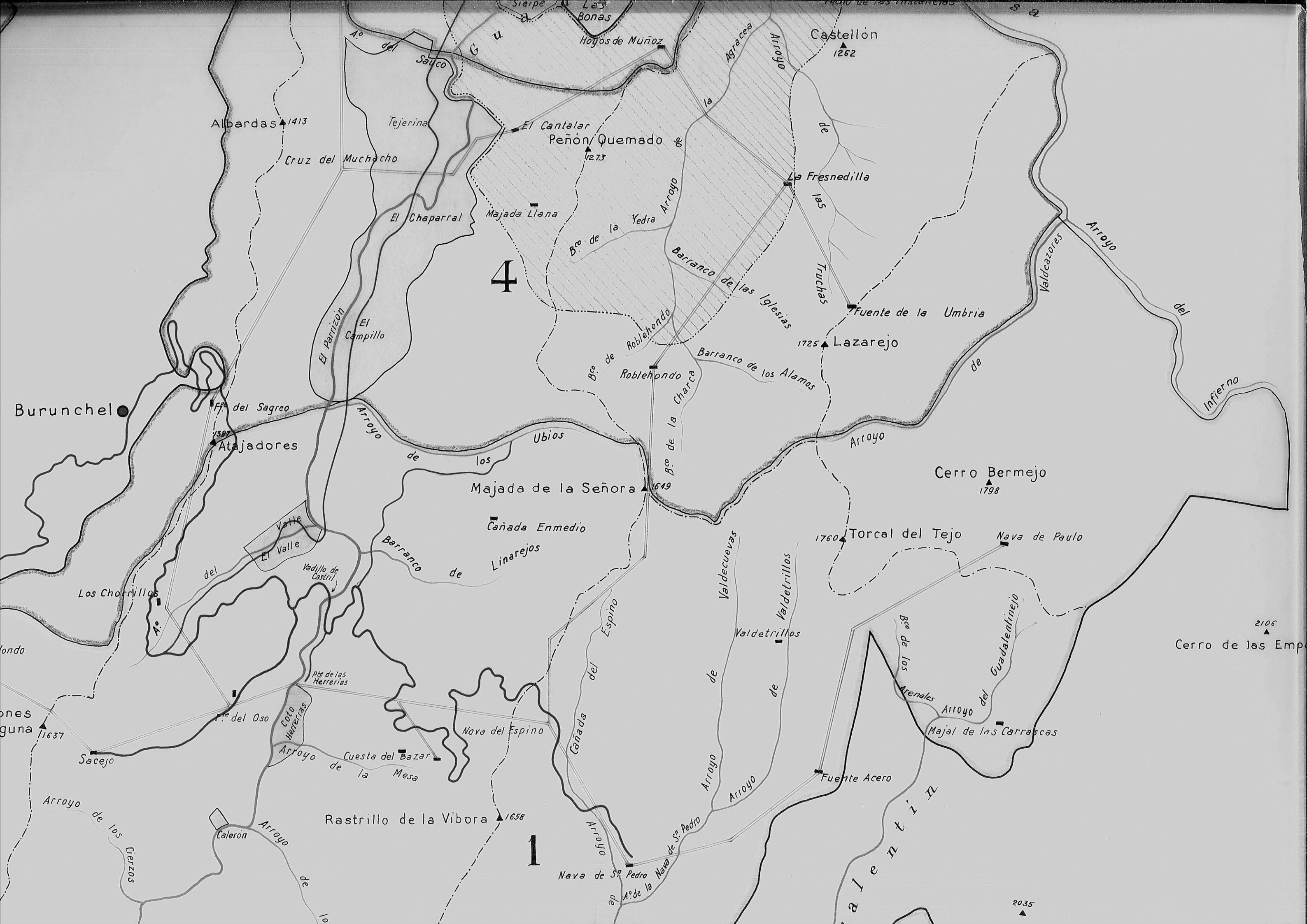
ESCALA 1:40.000

~

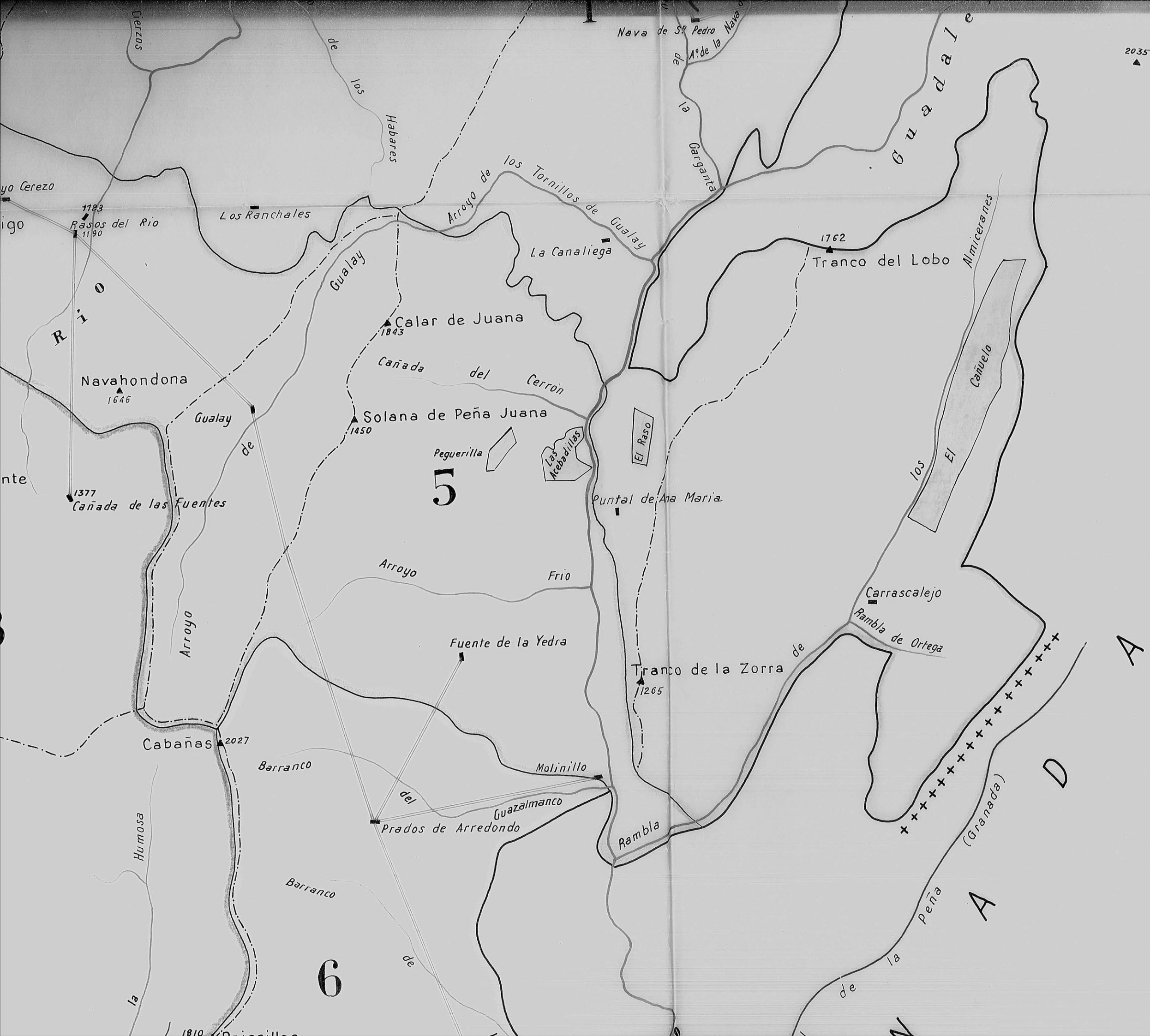


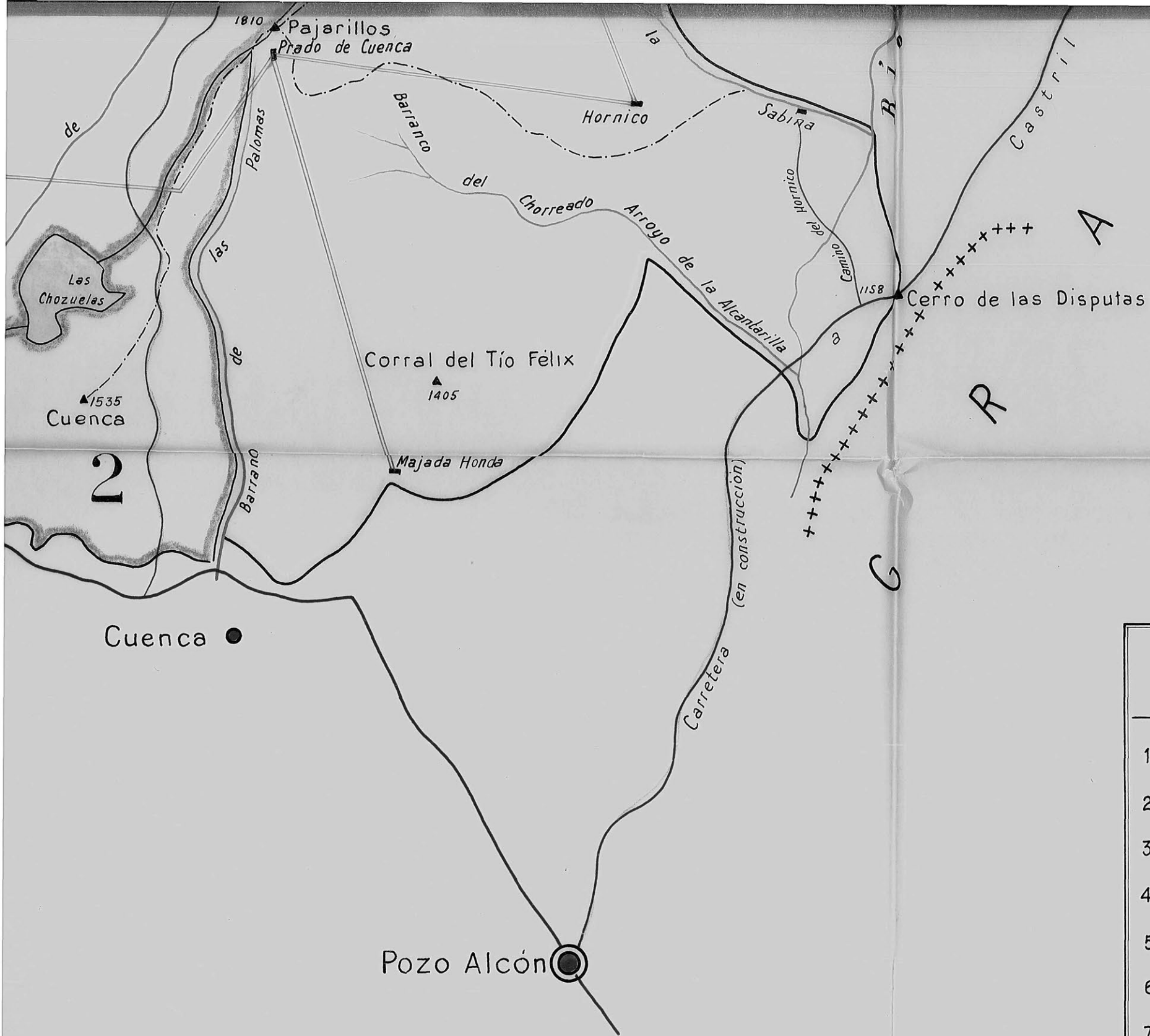












MONTES		TÉRMINO MUNICIPAL	CABIDA Hectáreas.-
1	Navahondonada	Cazorla	13.568
2	Cerros de Hinojares	Hinojares	616
3	Cumbres de Poyatos	Huesa	1.208
4	Guadahornillos	La Iruela	6.853
5	Calar de Juana	Peal de Becerro	4.076
6	Cerrros del Pozo	Pozo-Alcón	3.358
7	Cerro del Caballo	Quesada	1.330
8	Poyo de Santo Domingo	Quesada	6.375
9	Vertientes Guadalquivir	S ^{to} Tomé	2.474

Madrid - Octubre - 1942.

El alumno:

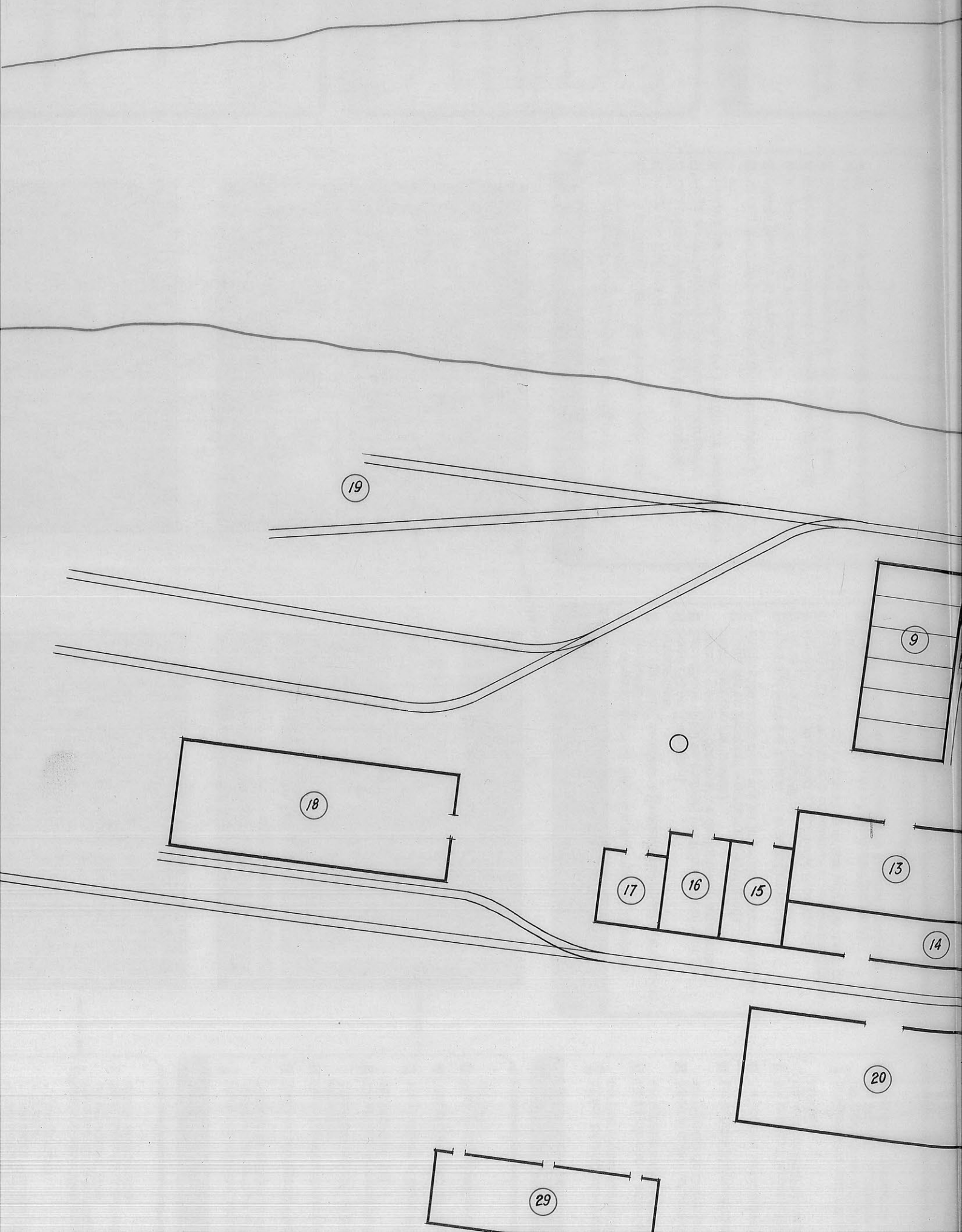
huf fainz fanyuno

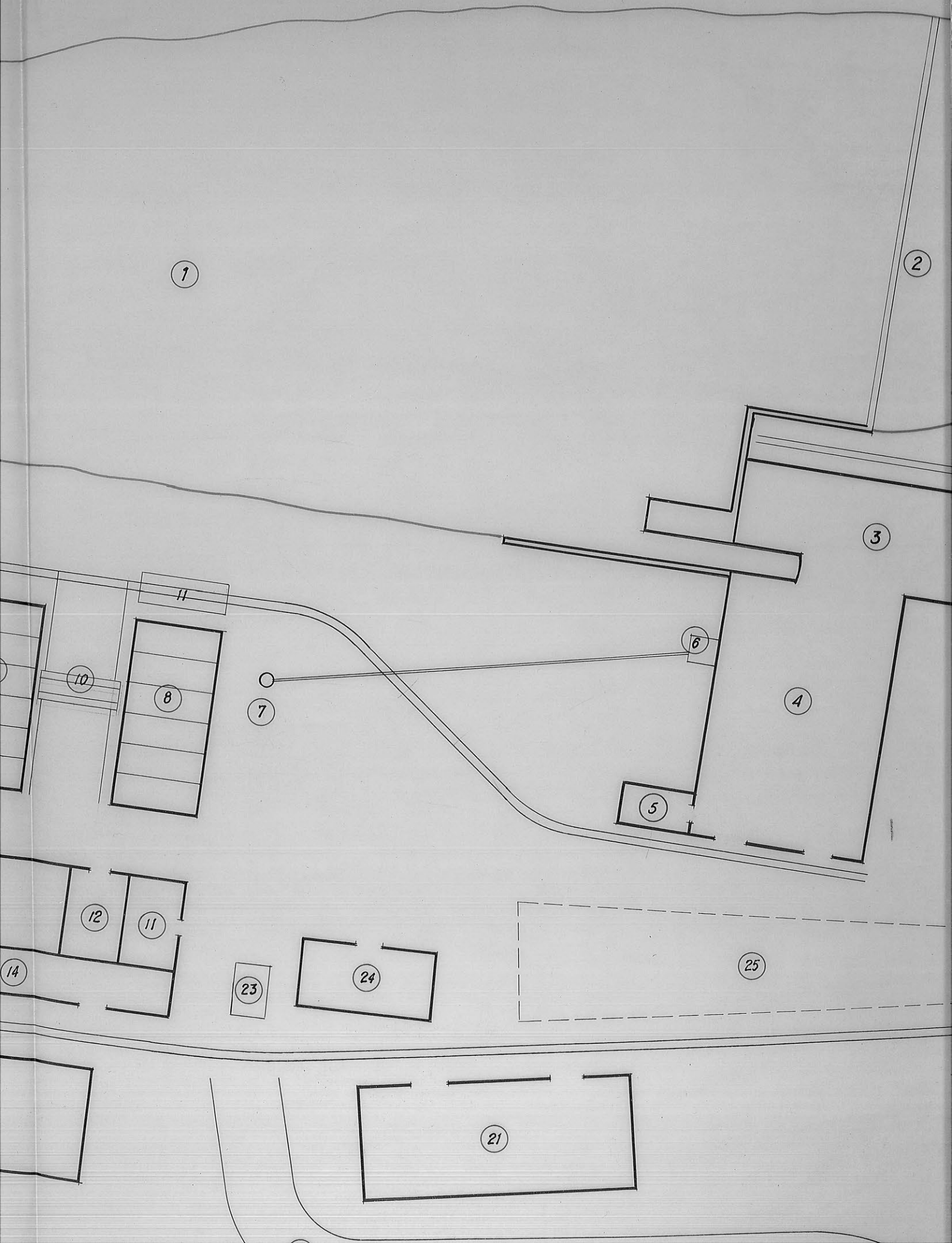
Fábrica
de
Destilación de Maderas
de
Acoiz

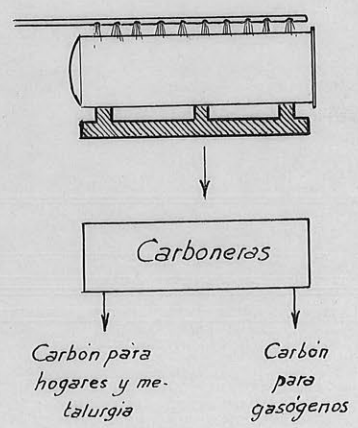
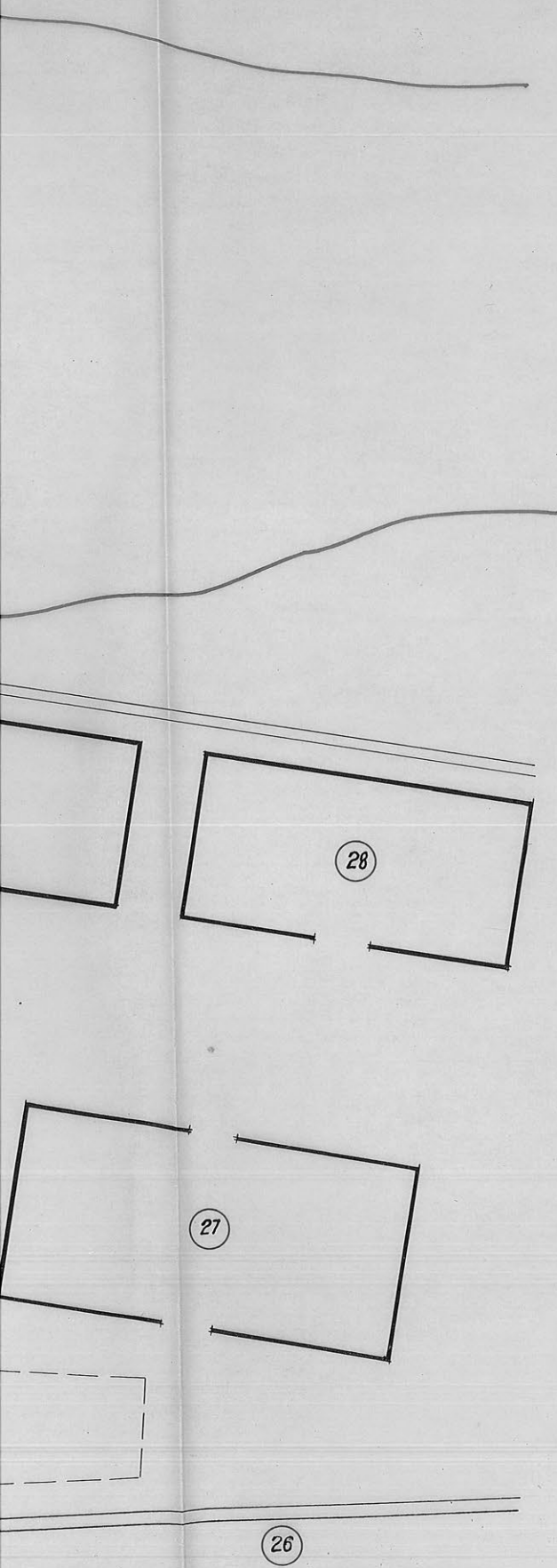
~ ~ ~

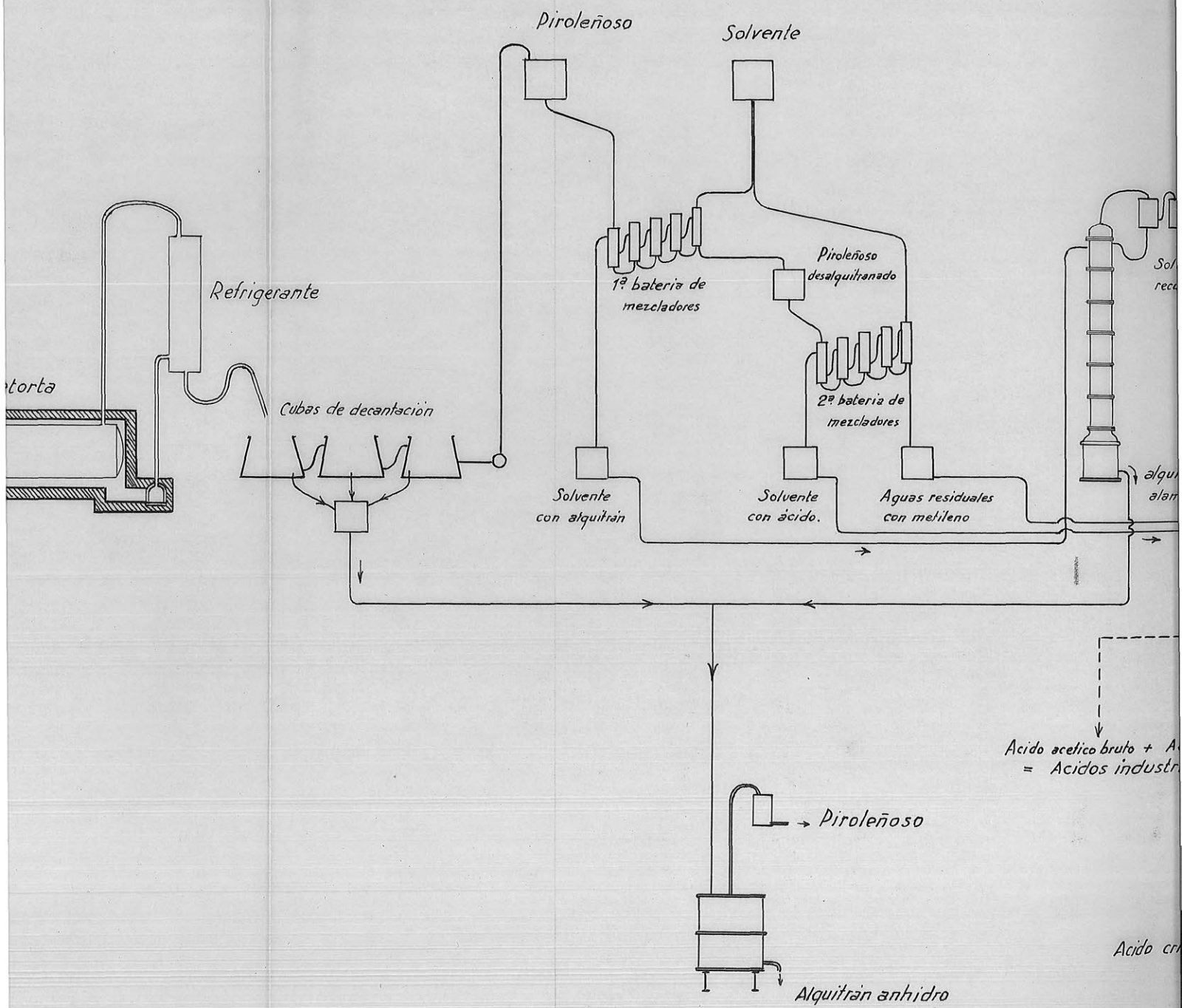
Planos y aparatos.

—
—
—

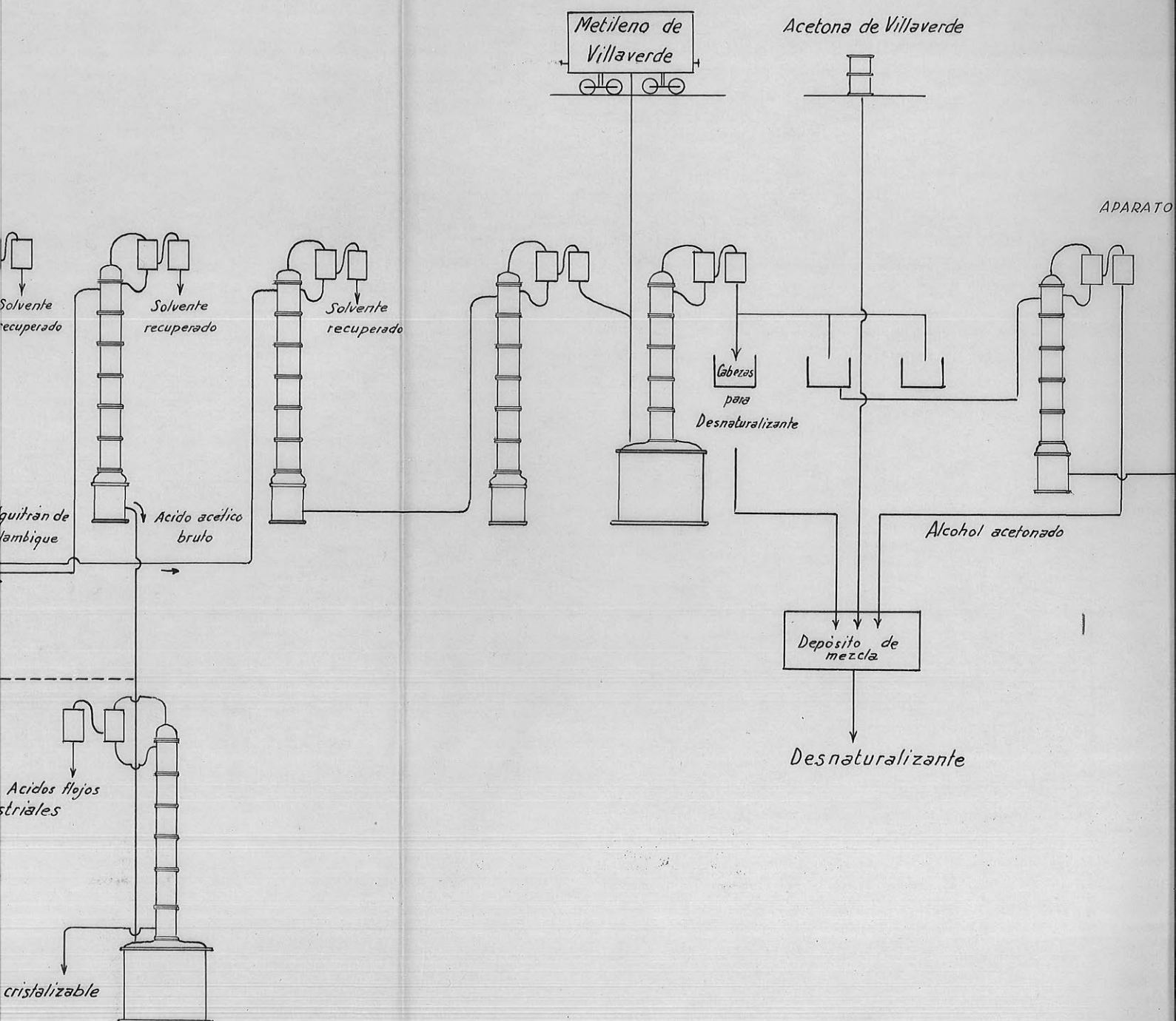








Esquema de fabricación



Aparato Barbet.

O BARBET

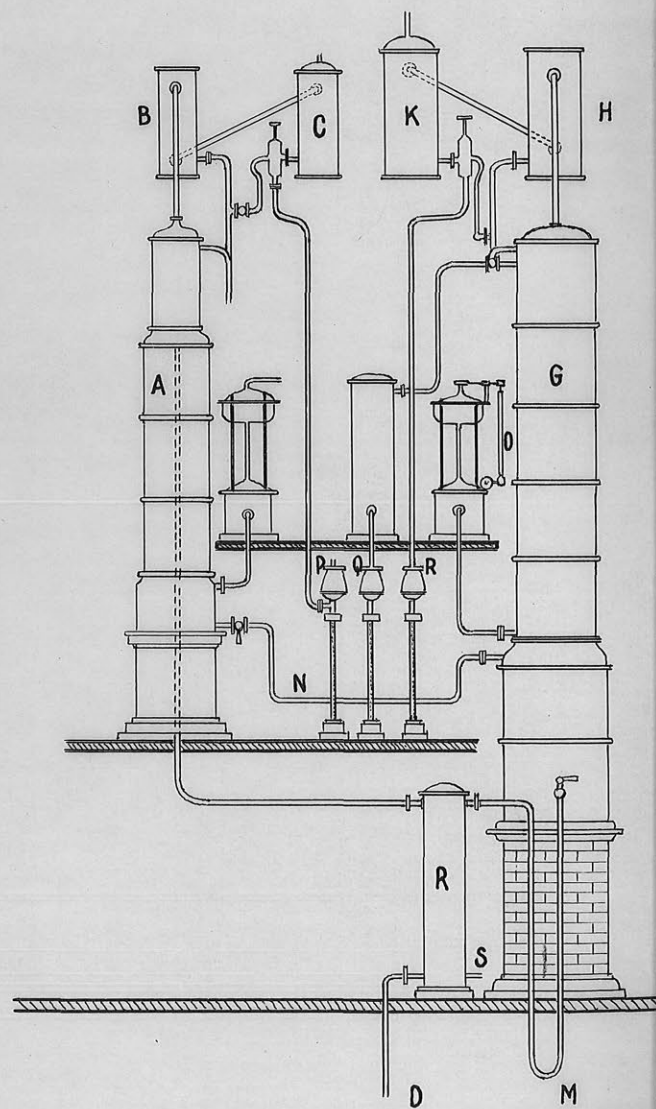
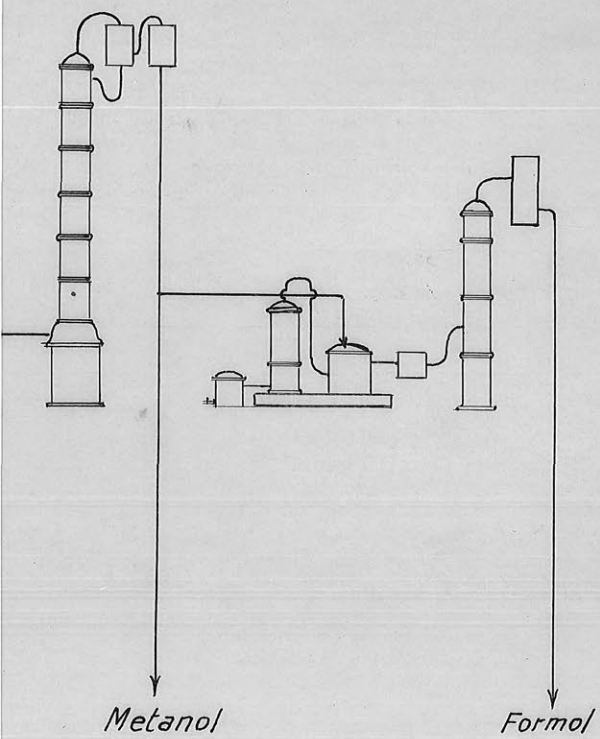


Fig. 5.

Cabrestante, enfriadero, transbordador, retorta y hogar.

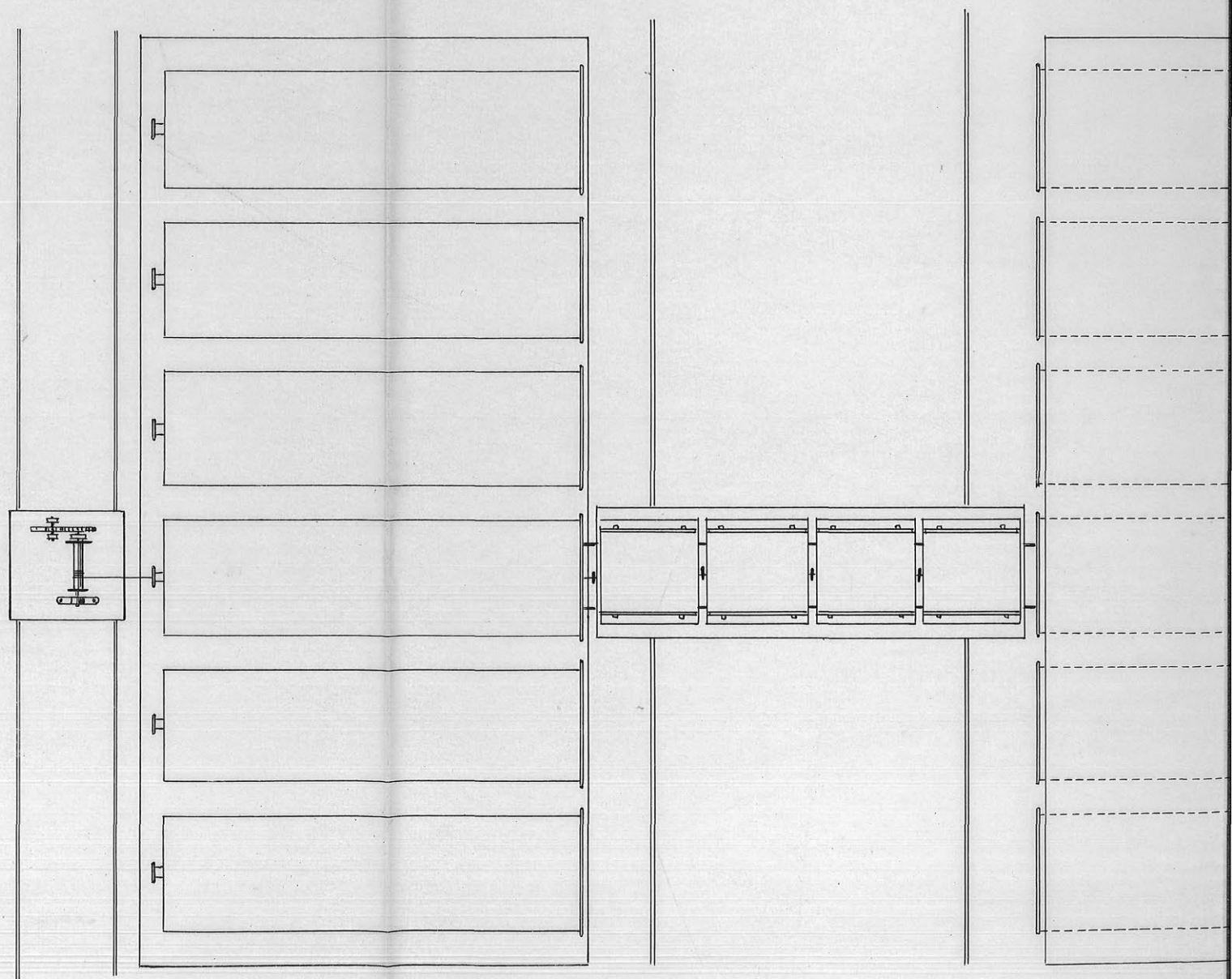
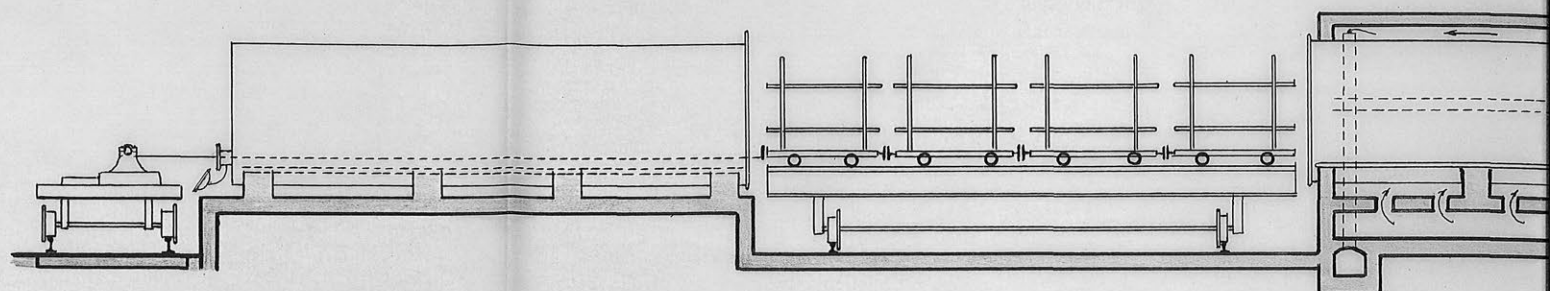


Fig. 5.

enfriadero, transbordador, retorta y hogar.

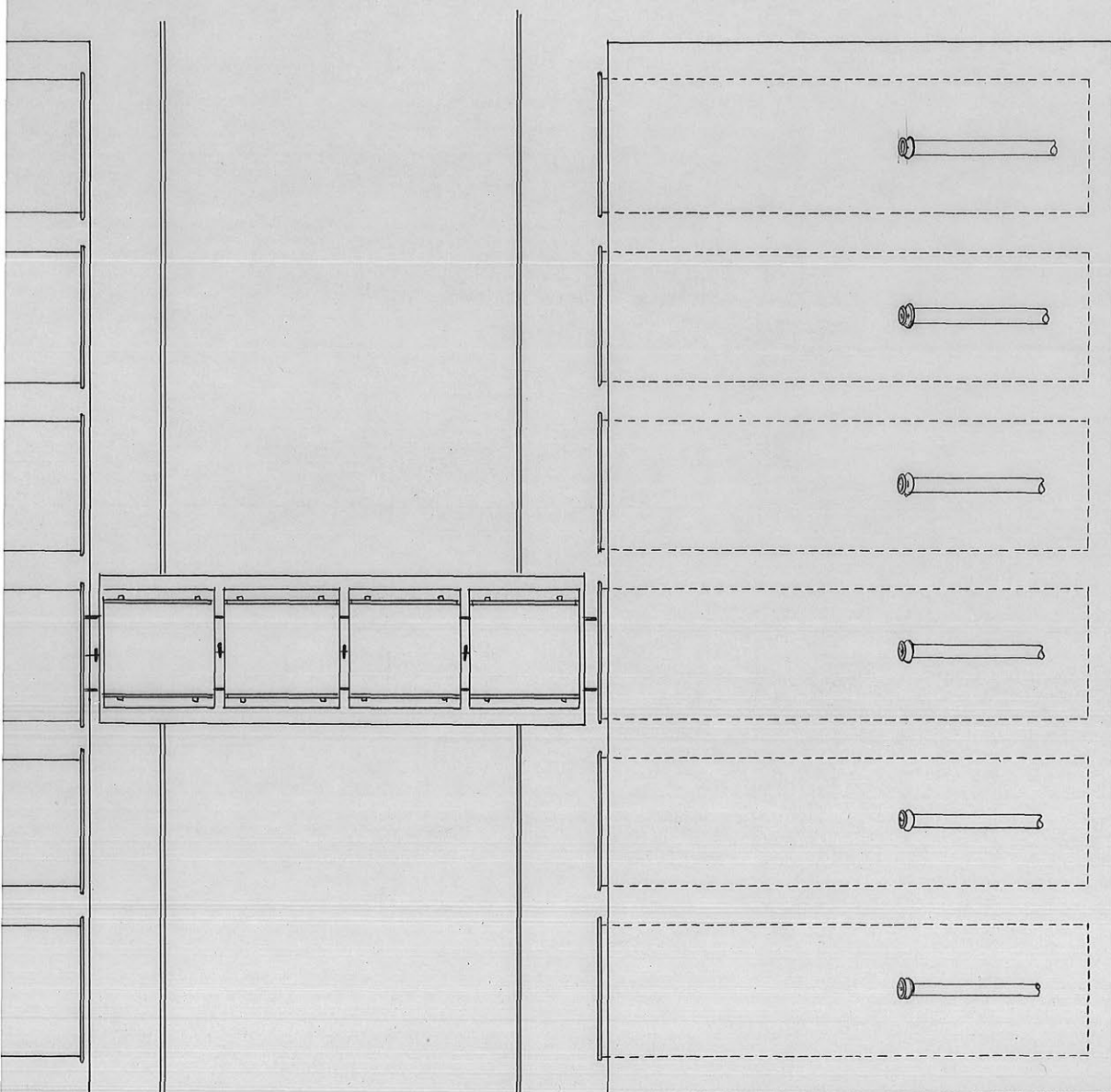
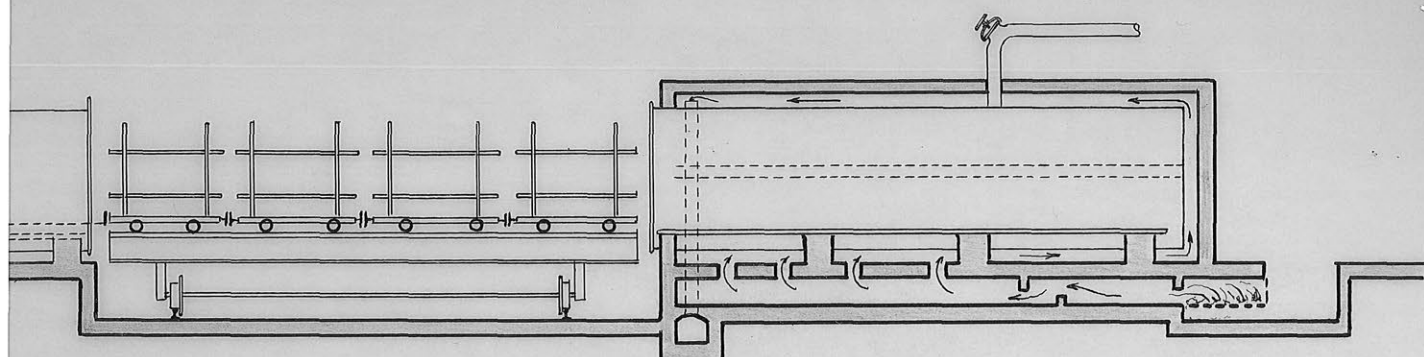


Fig. 1

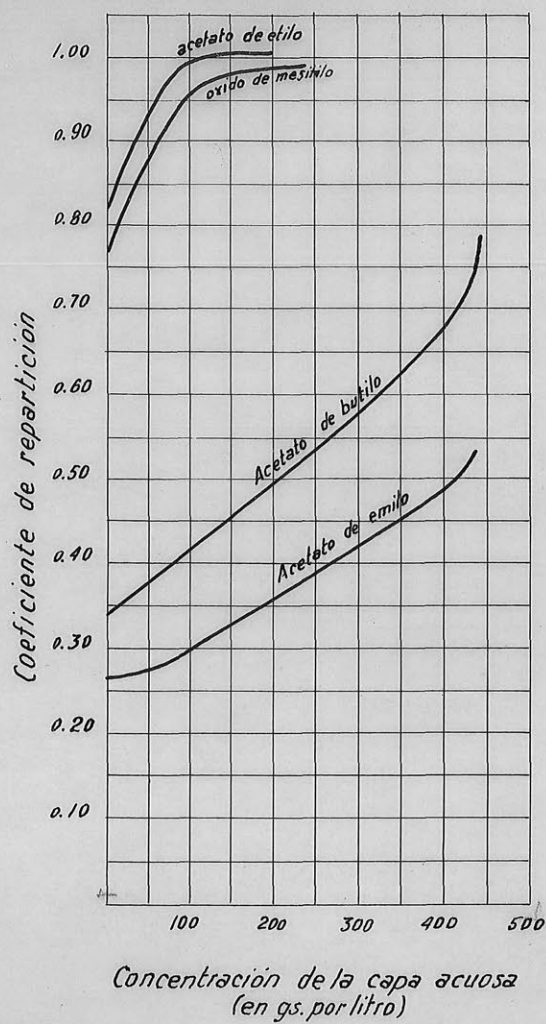


Fig. 2

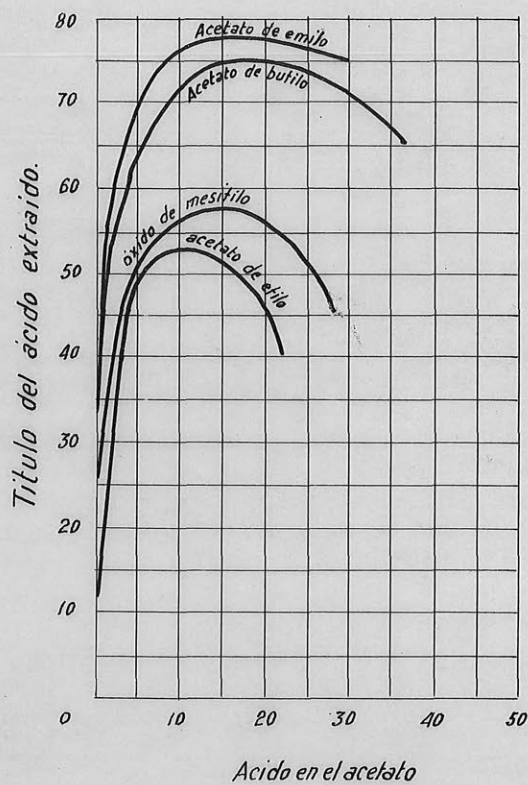
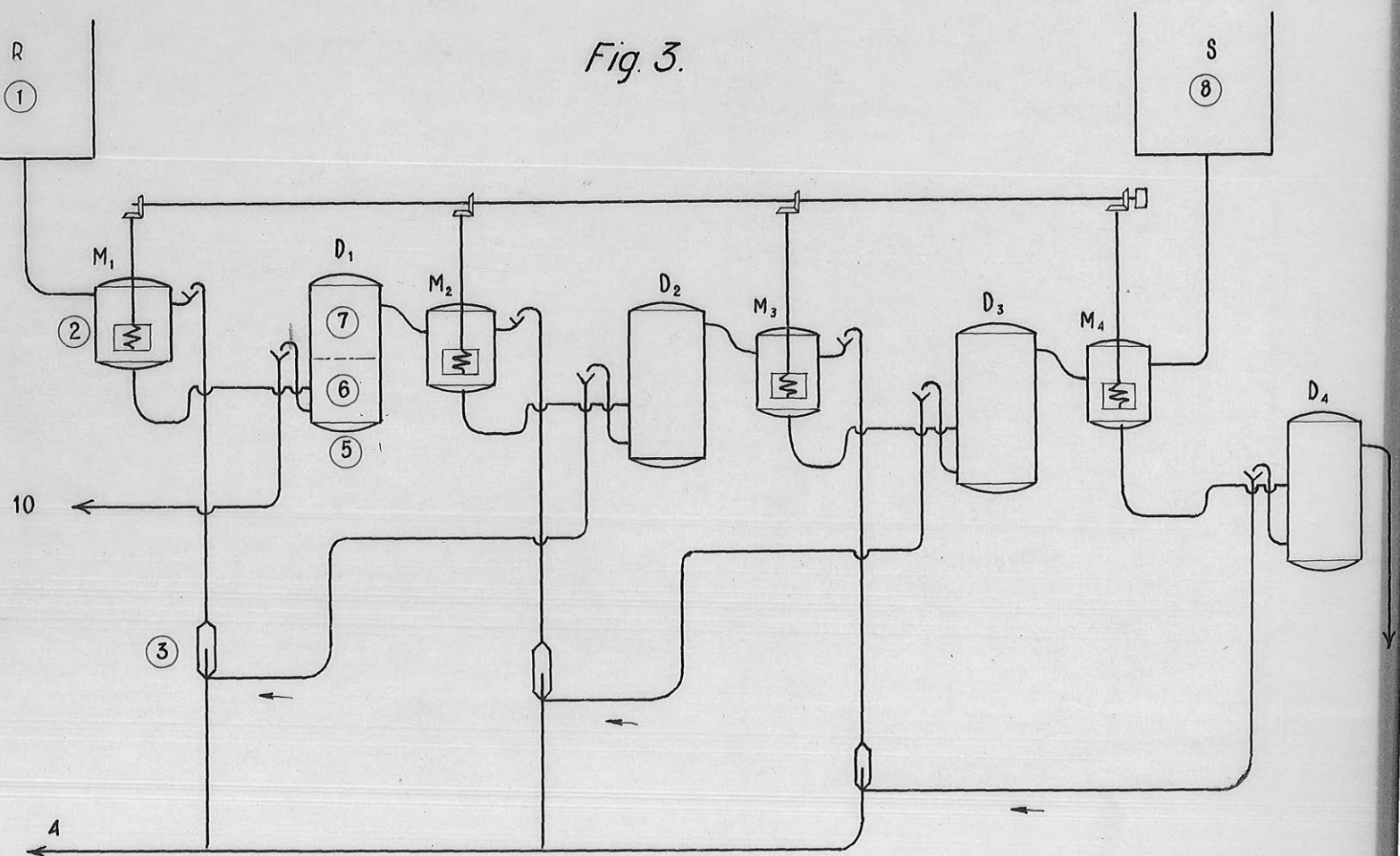


Fig. 3.



① Solvente puro

② Mezclador

③ Emulsor para remontar la capa acuosa

④ Aire comprimido

⑤ Decantador

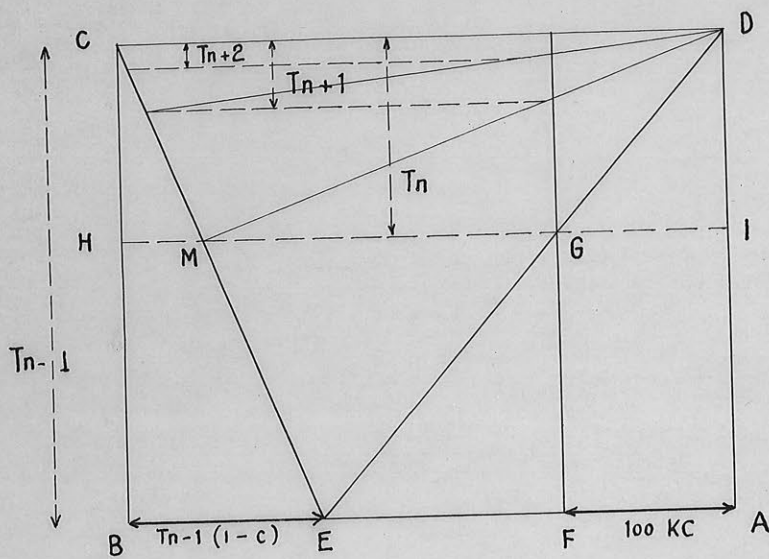
⑥ Solución acuosa

⑦ Solvente

⑧ Solución acética acuosa

⑨ Solvente ácido

Fig. 4



Madrid, Octubre de 1942

El Alumno,

high fairer sanguine